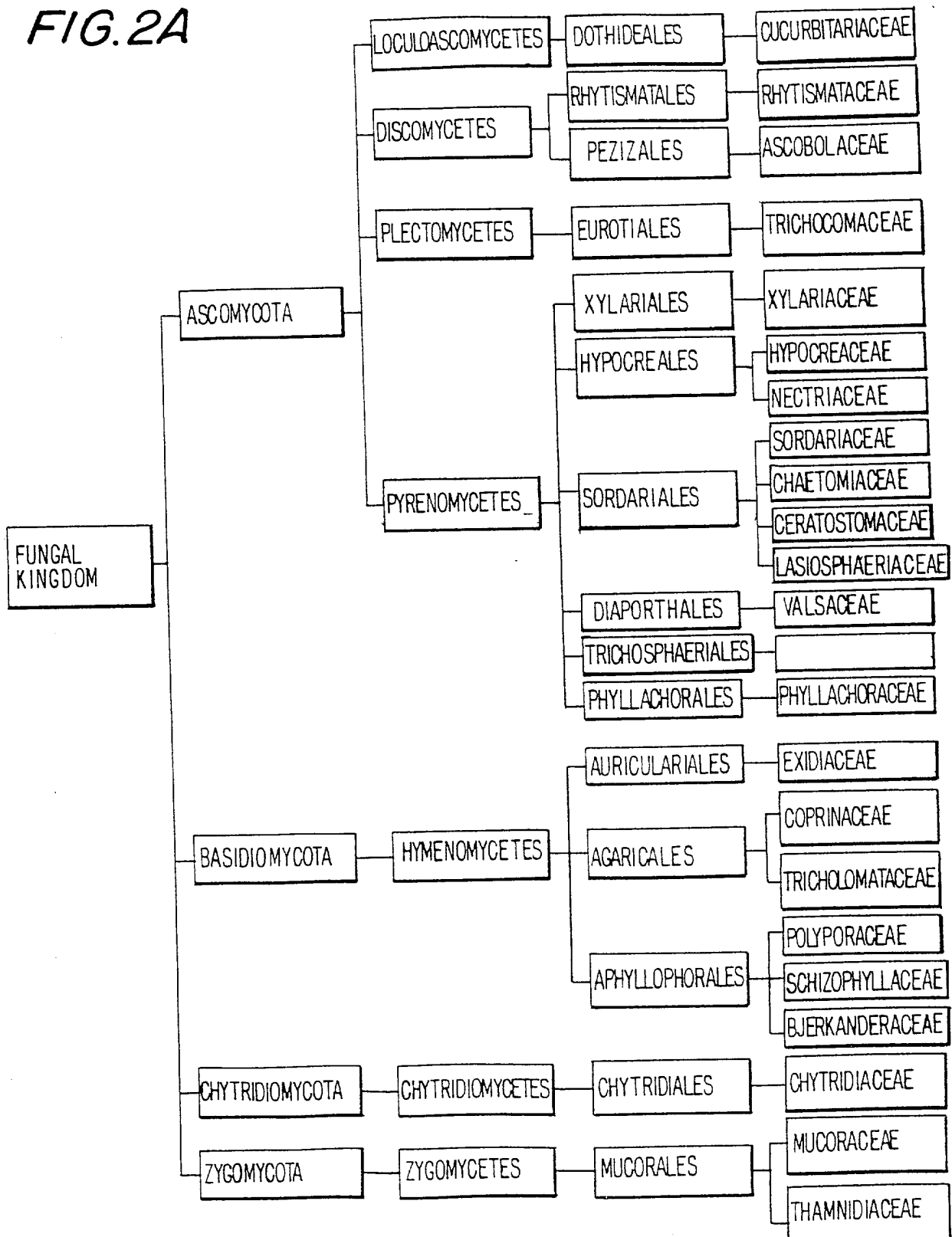


FIG. 1A

Acremonium I	118	A G K T M V V Q S T N T G G D L S G T H F D I I Q M P G G G L G I	149
V. colletotrichoides	118	A G K T M V V Q S T N T G G D L S G N H F D I I L M P G G G L G I	149
C. scabellia	122	V G K K L T V Q V T N T G G D L G N N H F D L M I P G G G V G L	153
Acremonium II	121	A G K K M V V Q S T N T G G D L S N N H F D L M I P G G G L G I	152
T. terrestris	122	A G K T M V V Q S T S T G G D L G S N Q F D I I A M P G G G V G I	153
M. thermophila	121	A G K K M I V Q A T N T G G D L G D N H F D L A I P G G G V G I	152
M. phaseolina	119	S G K Q M I V Q I T N T G G D L G N N H F D I I A M P G G G V G I	150
Acremonium I	150	F - D G C T P Q F G F T F P - - G N R Y G G T T S R S Q C A E L	178
V. colletotrichoides	150	F - D G C T P Q W G V S F P - - G N R Y G G T T S R S Q C S Q I	178
C. scabellia	154	F T Q G C P A Q F G S W N G - - G A Q Y G G V S S R D Q C S Q L	183
Acremonium II	153	F - D G C S A Q F G Q L L P - - G E R Y G G V S S R S Q C D G M	181
T. terrestris	154	F - N G C S S Q F G G L P - - G A Q Y G G I S S R D Q C D S F	181
M. thermophila	153	F - N A C T D Q Y G A P P N G W G D R Y G G I H S K E E C E S F	183
M. phaseolina	151	F - N G C S K Q W N G I - - N L G N Q Y G G F T D R S Q C A T L	179
Acremonium I	179	P S V L R D G C H W R Y D W F N D A D N P N V N W R R V R C P A	210
V. colletotrichoides	179	P S A L Q P G C N W R Y D W F N D A D N P D V S W R R V Q C P A	210
C. scabellia	184	P A A V Q A G C Q F R F D W M G G A D N P N V T F R P V T C P A	215
Acremonium II	182	P E L L K D G C Q W R F D W F K N S D N P D I E F E Q V Q C P K	213
T. terrestris	182	P A P L K P G C Q W R F D W F Q N A D N P T F T F Q Q V Q C P A	213
M. thermophila	184	P E A L K P G C N W R F D W F Q N A D N P S V T E Q E V A C P S	215
M. phaseolina	180	P S K W Q A S C N W R F D W F E N A D N P T V D W E P V T C P Q	211
Acremonium I	211	A L T I N R S G C V R N D D N S Y P V F E P G T G T P P T T -	241
V. colletotrichoides	211	A L T I D R T G C R R S D D G N Y P V F Q P G P P A T T I R T S	242
C. scabellia	216	O L T I N I S G C V R K - - - - - - - - - - - - - - - - - -	226
Acremonium II	214	E L I A V S G C V R D D S S F P V F Q G S G S G D V N P P K	245
T. terrestris	214	E L V A R S G C K R N D D S S F P - V F T P P S G G N G G T G T	244
M. thermophila	216	E L T S K S G C S R - - - - - - - - - - - - - - - - - -	225
M. phaseolina	212	E L V A R T G C S R T - - - - - - - - - - - - - - - - - -	222

FIG. 1B

FIG. 2A



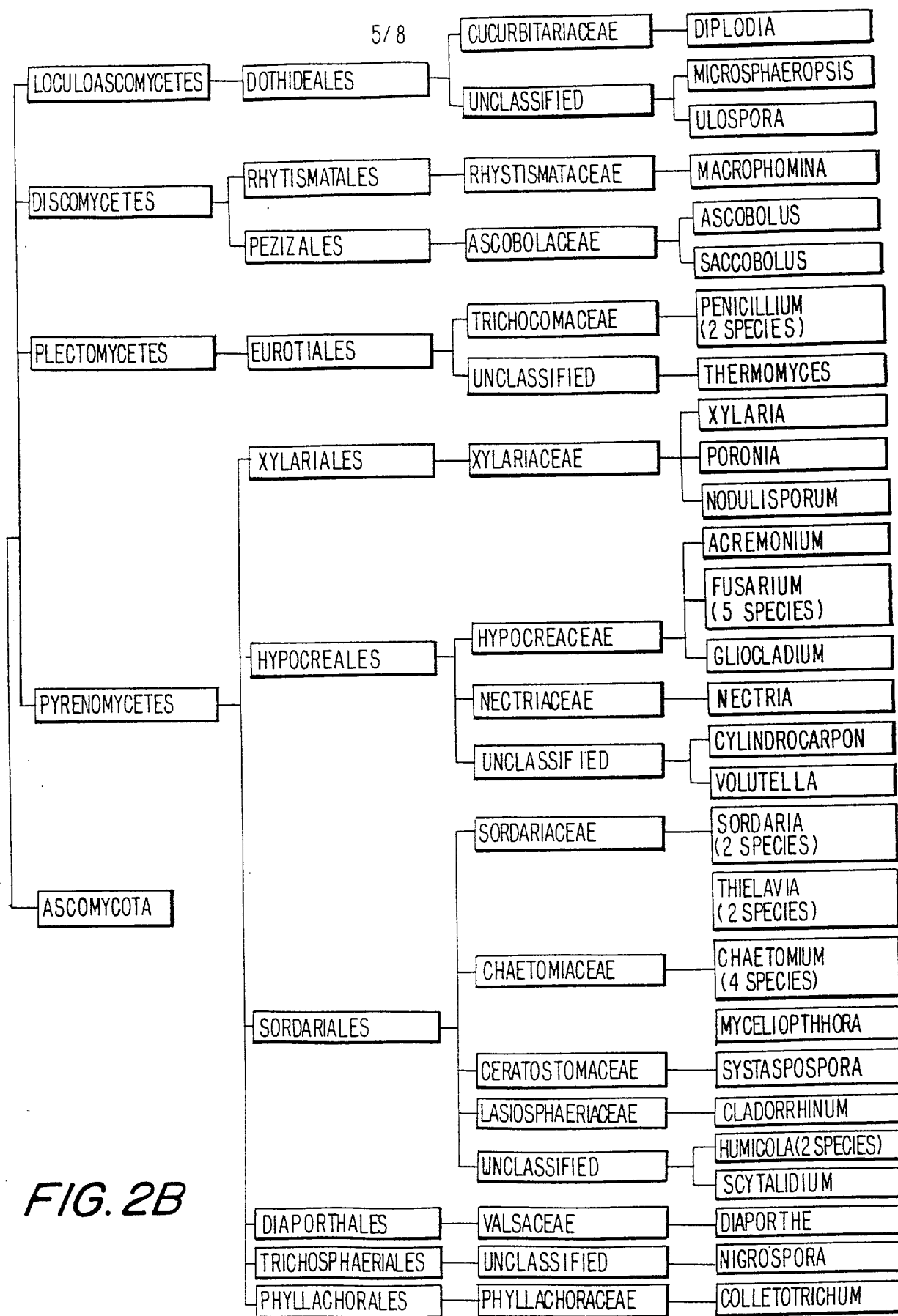
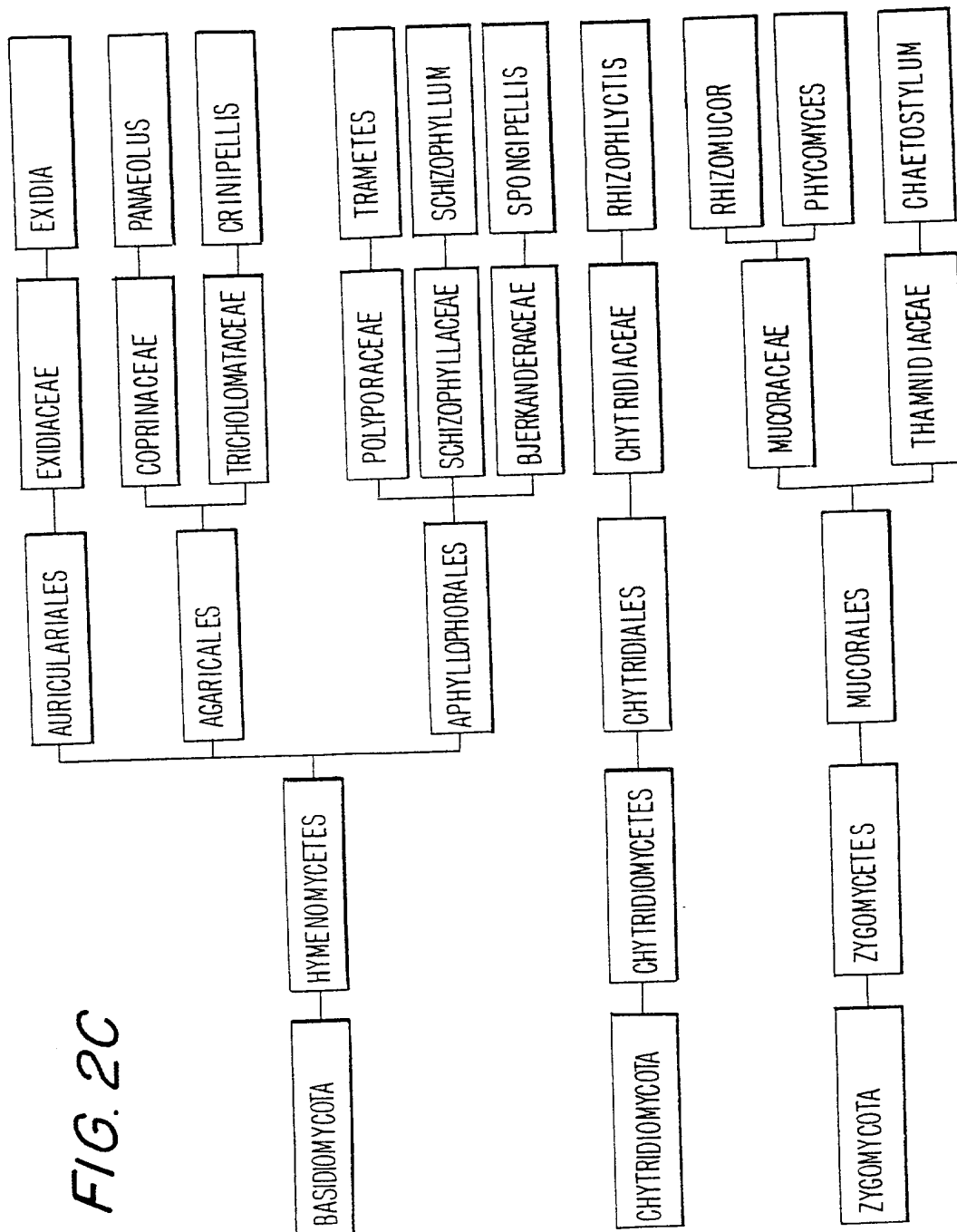


FIG. 2B

FIG. 2C



H. nigrescens	1	-	-	-	V	Y	A	C	N	A	N	F	Q	R	I	T	D	A	N	-	A	K	S	G	C	D	G	G	S	-	-	A	F	S	C	28				
T. verrucosus	1	-	-	-	-	-	-	A	C	N	A	N	F	Q	R	I	S	D	P	N	-	A	K	S	G	C	D	G	G	S	-	-	A	F	S	C	26			
H. grisea	1	-	N	Q	P	V	F	T	C	D	A	K	F	Q	R	I	T	D	P	N	-	T	K	S	G	C	D	G	G	S	-	-	A	F	S	C	31			
C. longenarium	1	-	-	-	-	-	-	T	C	Y	A	N	D	Q	R	I	A	D	R	S	-	T	K	S	G	C	D	G	G	S	-	-	A	Y	S	C	26			
P. punctata	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	S	T	S	G	C	D	N	G	G	S	-	-	A	F	M	C	14			
X. hypoxylon	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	24					
Coniothecium sp.	1	-	S	R	P	V	G	T	C	K	R	N	D	N	P	L	S	D	P	D	-	A	K	S	G	C	D	G	G	S	-	-	A	F	M	C	31			
P. verruculosum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	A	K	S	G	C	D	A	G	G	Q	-	-	A	Y	M	C	15			
F. anguoides	1	-	S	T	P	V	Q	T	C	D	R	N	D	N	P	L	Y	D	G	G	S	T	R	S	G	C	D	A	G	G	G	-	-	A	Y	M	C	33		
S. ditellus	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13					
F. oxy. ssp. lycop.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	R	N	D	N	P	I	S	N	T	N	-	A	V	N	G	C	E	G	G	S	-	-	A	Y	A	C	24				
T. thermophila	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N	D	N	P	I	S	N	T	N	-	A	V	N	G	C	E	G	G	S	-	-	A	Y	A	C	23				
P. nitens	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	C	D	K	K	D	N	P	I	S	N	L	-	A	V	N	G	C	E	G	G	S	-	-	A	F	A	C	27	
C. virescens	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	C	D	K	K	D	N	P	I	S	D	A	N	-	A	K	S	G	C	D	-	G	G	S	-	A	F	A	C	26
Nigraspora sp.	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	R	N	D	G	P	L	S	S	P	D	-	A	A	S	G	C	D	-	G	G	E	-	A	F	A	C	24	
CBS 271.96	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	T	C	N	K	N	D	G	P	L	S	S	P	D	-	A	A	S	G	C	D	-	G	G	E	-	A	F	A	C	26
C. foecundissimum	1	-	V	N	R	P	V	L	A	C	D	A	N	N	P	L	T	D	A	G	-	V	K	S	G	C	D	-	G	G	S	-	A	Y	T	C	32			
N. pinea	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11					
C. cunicularum	1	-	V	N	Q	P	I	R	T	C	S	A	N	D	S	P	L	S	D	P	N	-	T	P	S	G	C	D	-	G	G	S	-	-	A	F	T	C	32	
C. fresenii	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28					
S. boninensis	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10					
T. roseum	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	29					
D. gossypina	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26					
E. glandulosa	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	26					
U. bilgramii	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	19					
CBS 270.96	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28					

FIG. 3A

FIG. 3B